

## 疫学研究に関する情報公開

福島県立医科大学放射線医学講座では、本学倫理審査委員会の承認を得て、下記の臨床研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

平成 26 年 6 月 福島県立医科大学医学部先端臨床研究センター 教授 伊藤浩

【研究課題名】 PET-MRIとPET-CTでの頭部のSUV値の検討

【研究期間】 平成 26 年 7 月～平成 29 年 3 月

【研究の意義・目的】

診療用の機械としては国内では初めて当院にPET-MRIが導入されました。PET-MRIの問題点の1つとして脳の集積がPET-CTと比較して低く計算されてしまうと報告されています。その点に関してはUTE(ultrashort echo time)法という方法が利用可能で、その方法を用いるとPET-MRIでの脳の集積がより高く計算され、より正確になる可能性があります。すでに当院においてPET-CTを試行した患者さんに対して同意を得てPET-MRIを施行しておりますが、その集めたデータを使用し、PET-MRIでの脳の集積がPET-CTと比較してどの程度正確に出せているかを検討していきます。

【研究の方法】

- (1) PET-MRIとPET-CTを同時に施行した患者さんのなかでUTE法にて頭部の撮影を行っている方を対象とします。
- (2) PETのデータを外部記憶媒体に記録します
- (3) 放射線科医がPET-CTのPET、PET-MRIにおけるSUV値を脳の複数の同じ部位で測定し記録します。
- (4) PET-CT、PET-MRIの頭部のSUV値の差を検討します。

【研究組織、研究機関名】

研究責任者	先端臨床研究センター	教授	伊藤 浩
主任研究者	放射線医学講座	講師	石井 士朗
研究分担者	先端臨床研究センター	助教	宮嶋 正之
〃	先端臨床研究センター	准教授	原 孝光
〃	先端臨床研究センター	助手	南部 武幸
〃	放射線医学講座	専攻医	関野 啓史
〃	放射線医学講座	専攻医	黒岩 大地

【人体から採取された試料等の利用について（該当ある場合のみ）】  
人体から採取された試料は使用いたしません

【他の機関等への試料等の提供について（該当ある場合のみ）】  
他の機関への試料の提供はいたしません。

【研究者が保有する個人情報について】

研究者が保有する個人情報に関し、被験者ご本人又は代理人の方が開示、訂正、利用停止及び第三者への提供の停止等の請求を行う場合、「福島県個人情報保護条例」に基づく手続が必要となります。なお、開示等を行う場合、請求者には文書等の交付に係る費用（コピー代等）をご負担いただきます。

【本研究に関する問合せ先】

- 研究内容に関する問合せの窓口  
〒960-1295 福島県福島市光が丘1  
公立大学法人福島県立医科大学医学部放射線学講座 担当 石井 士朗  
電話：024-547-1334 Fax：024-549-3789 E-mail：shirou@fmu.ac.jp
- 個人情報に関する窓口  
〒960-1295 福島県福島市光が丘1  
公立大学法人福島県立医科大学総務課大学管理係  
電話：024-547-1007 Fax：024-547-1995
- 苦情の窓口  
〒960-1295 福島県福島市光が丘1  
公立大学法人福島県立医科大学企画財務課 研究支援担当  
電話：024-547-1825 Fax：024-547-1991 E-mail：rs@fmu.ac.jp